Sika Cem PWD

Aditivo en base a microsílice

Descripción del producto

Sika Cem PWD es un aditivo en polvo basado en la tecnología sílica fume de **Sika.**

Sika Cem PWD contiene partículas reactivas de dióxido de sílice extremadamente finas (0,1mm). La presencia de **Sika Cem PWD** otorga una gran cohesión interna y retención de agua, permitiendo una mayor estabilidad de la mezcla fresca. En el hormigón endurecido, la reactividad latente de la microsílice forma enlaces químicos con la cal libre del cemento, produciendo una matriz mucho más densa, resistente e impermeable.

No contiene cloruros ni otras sustancias dañinas para el hormigón.

Usos

- Hormigón de alta resistencia
- Hormigón proyectado (Shotcrete) vía seca y vía húmeda
- Hormigón de alta demanda en calidad
- Estructuras en ambiente marino y otros ambientes agresivos
- Hormigón bombeado
- Pavimentos y estructuras de alta resistencia al desgaste
- Morteros y lechadas de inyección
- Hormigón bajo agua

Ventajas

Utilizando **Sika Cem PWD** en conjunto con los superplastificantes **Sikament** o **Viscocrete ,** el hormigón adquiere las siguientes propiedades:

- Excelente trabajabilidad
- Alta cohesión y mínima exudación
- Incremento de la durabilidad
- Alta resistencia inicial
- Alta resistencia final
- Alta resistencia a la abrasión
- Alta impermeabilidad
- Mayor protección contra la corrosión.





Datos del Producto

Forma de entrega: Big bags de aproximadamente 400 kg.
Almacenamiento: en su envase original, en ambiente seco. **Sika Cem PWD** no es afectado por el congelamiento.
Vida útil: 2 años

Datos Técnicos

Peso específico: 2,50 gr/cm^3
Densidad aparente: 0,200 a 0,250 gr/cm^3

Consumo

El consumo estimado es de 2 a 10 kg por cada 100 kg de cemento. **Sika Cem PWD** se utiliza habitualmente en dosis comprendidas entre 2 % y 10% del peso del cemento. Para obtener los mejores resultados siempre utilícelo en conjunto con **Sikament** o **Sika Viscocrete**. La dosis exacta debe determinarse mediante ensayos previos con los materiales a utilizar en la obra.

Modo de Empleo

Agregar el producto a la mezcladora junto con el cemento y mezclar un mínimo de 90 segundos. La cantidad de agua debe ser ajustada según la dosis de **Sika Cem PWD** , la dosis de superplastificante y la consistencia final requerida.

Indicaciones Importantes

El hormigón con **Sika Cem PWD** debe ser manipulado y colocado en la misma forma que un hormigón convencional. Debe observarse cuidadosamente la buena práctica de hormigonado y aplicar un método de curado apropiado inmediatamente después de la colocación.

NOTA*: *Si bien la mayoría de los aditivos de SIKA ARGENTINA S.A.I.C. son compatibles entre sí, siempre deberán realizarse ensayos previos con los materiales y las mismas condiciones de la obra.

Indicaciones de Protección Personal y del Medio Ambiente

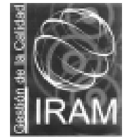
Utilizar guantes de goma y protección ocular y respiratoria.
No arrojar el producto a la tierra o a cursos de agua o desagües. En el hormigón en estado endurecido no se le conocen efectos ambientales adversos .Si fuera necesario, consultar la HOJA DE SEGURIDAD DEL PRODUCTO, solicitándola al fabricante.
Transporte: sustancia no peligrosa.
Toxicidad: no es tóxico ni inflamable. Producto no peligroso para el uso previsto. Como todo producto industrial, debe evitarse su ingestión.

Advertencias al Comprador

Las indicaciones de esta Instrucción de Uso, basadas en pruebas que consideramos seguras, son correctas de acuerdo con nuestra experiencia. No pudiendo controlar las condiciones de aplicación, no nos responsabilizamos por ningún daño, perjuicio o pérdidas ocasionadas por el uso inadecuado del producto. Aconsejamos al usuario que previamente determine si el mismo es apropiado para el uso particular propuesto.



Empresa adherida al "Programa Cuidado Responsable del Medio Ambiente"



SIKA ARGENTINA S.A.I.C.
Certificado de "Sistema de Gestión de la Calidad" ISO 9001.



Certificado de "Sistema de Gestión Ambiental" ISO 14001.

Contactos en:

MENDOZA
Francisco de la Reta 1258 San José, Guaymallén - Mendoza - Tel.: (0261)445-8989/445-8855
MAR DEL PLATA
Telefax: (0223) 494-1834
TUCUMAN
Telefax: (0381) 422-8352

SIKA ARGENTINA S.A.I.C.
Juan Bautista Alberdi 5250 - (1678) Caseros
Provincia de Buenos Aires
Tel.: 4734-3500 y líneas rotativas
Fax: 4734-3555 / 4759-0043
Asesoramiento Técnico: 4734-3532 / 4816-3217
0800-888-7452
Dirección de Internet: http://www.sika.com.ar
E-Mail: info.gral@ar.sika.com

CAPITAL FEDERAL
Cerrito 1264 - Buenos Aires
Tel.: 4816-3217/0699-Fax: 4813-0550
CORDOBA
Enfermera Clermont 663 - Córdoba
Tel.: ((0351) 488-4848/480-9999
ROSARIO
Santa Fe 3254 - Rosario
Tel.: (0341) 437-5050/437-3726